

MATERIAALNUMMER 1.0426 · KLASSE 1.0

SM53C

Materiaalnummer 1.0426

ook vermeld als P280GH

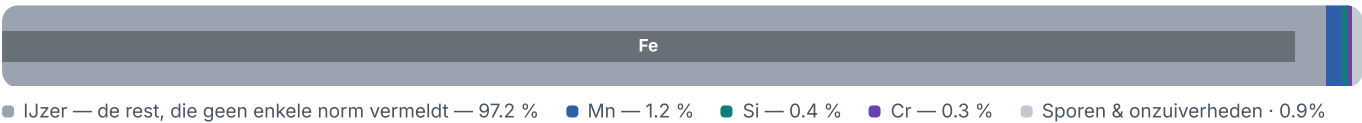
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 56
normaanduidingen uit 17 regio's.

DICHTHEID 7.85 g/cm ³	ANDERE AANDUIDINGEN 56 in 17 regio's	KENWAARDEN 12 vastgelegd
--	--	------------------------------------

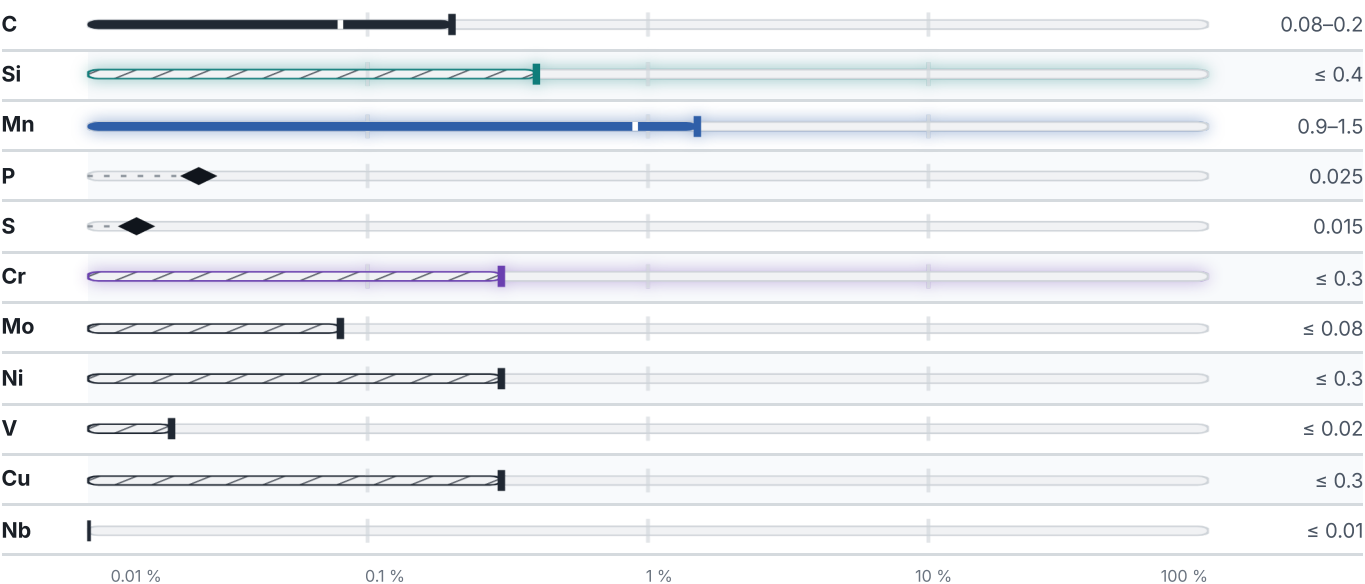
Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

Voorspelde omzettingstemperaturen

berekend uit de samenstelling · °C

VOORSPELDE AE3 810 °C	VOORSPELDE AE1 714 °C	VOORSPELDE ACM 436 °C	VOORSPELDE BS 555 °C
--------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------

Mechanische eigenschappen

2 waarden in 1 toestanden

TOESTAND · AFMETING	REH N/mm²
≤ 35	280
35 – 160	255

Fysische eigenschappen

1 waarden

KENWAARDE	WAARDE	EENHEID
Dichtheid	7.85	g/cm³

Aanduidingen in de verschillende normen

56 aanduidingen · 5 onderbouwd als identiek

Verenigde Staten		10	Verenigd Koninkrijk		6
K01701	Eigen naam van de kwaliteit	uns	1501Gr.164-360		bs
K02100	Eigen naam van de kwaliteit	uns	151-400		bs
K02402	Eigen naam van de kwaliteit	uns	161-430		bs
Gr.60		aisi-sae	164-360		bs
K01701		aisi-sae	400-22		bs
K02401		aisi-sae	P265GH		bs
K02402		aisi-sae			
K02505		aisi-sae	Frankrijk		4
K02801		aisi-sae	A42AP		afnor
X42		aisi-sae	A42CP		afnor
			A42F		afnor
Japan		8	P265GH		afnor
SG295		jis			
SGV410		jis	Italië		4
SGV450		jis	Fe4102KG		uni
SGV480		jis	Fe4102KW		uni
SM53B		jis	Fe410KW		uni
SM53C		jis	P265GH		uni
SPV235		jis			
SPV315		jis	Zweden		3
			1430		ss
			1431		ss
			1432		ss

Tsjechië	3	Hongarije	2
11 418	csn	KL2C	msz
11416	csn	P265GH	msz
11431	csn		
Zuid-Korea	3	Roemenië	2
SM53C Eigen naam van de kwaliteit	ks	K410	stas
SPPV315	ks	OL44.3	stas
SPPV355	ks		
Spanje	2	Bulgarije	2
A42RCI	une	16K	bds
A42RCII	une	P265GH	bds
Rusland / GOS	2	Europa	1
20K	gost	P280GH Eigen naam van de kwaliteit	din-en
20K	gost		
		Oostenrijk	1
Polen	2	St41KW	onorm
St3M	pn		
St41K	pn	België	1
		D42-2	nbn

Opmerking over het gebruik. De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

Aanvraag over SM53C
Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalpagina.

Aanvraag starten

DATABLAD ONLINE Naar de materiaalpagina	MATERIAALZOEKER Alle materialen doorzoeken	MATERIAALNUMMER 1.0426	UITGEGEVEN 5 sep 2026
---	--	----------------------------------	---------------------------------